

**JOWISZ**

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
I	1	339.47	3.06	60.48	116.16
	2	339.47	3.05	218.30	266.35
	3	339.48	3.05	16.12	56.54
	4	339.48	3.04	173.93	206.72
	5	339.48	3.04	331.74	356.90
	6	339.49	3.03	129.54	147.08
	7	339.49	3.03	287.35	297.25
	8	339.50	3.03	85.14	87.41
	9	339.50	3.02	242.94	237.58
	10	339.51	3.02	40.72	27.73
	11	339.52	3.01	198.51	177.90
	12	339.53	3.01	356.29	328.05
	13	339.54	3.00	154.07	118.20
	14	339.55	3.00	311.84	268.34
	15	339.57	3.00	109.62	58.49
	16	339.58	2.99	267.38	208.62
	17	339.59	2.99	65.14	358.76
	18	339.61	2.98	222.90	148.88
	19	339.62	2.98	20.66	299.02
	20	339.64	2.98	178.41	89.13
	21	339.66	2.97	336.17	239.26
	22	339.68	2.97	133.91	29.38
	23	339.70	2.97	291.65	179.49
	24	339.72	2.96	89.39	329.60
	25	339.74	2.96	247.13	119.71
	26	339.76	2.96	44.86	269.81
	27	339.78	2.95	202.60	59.92
	28	339.81	2.95	0.33	210.02
	29	339.83	2.95	158.05	0.11
	30	339.86	2.95	315.77	150.20
	31	339.88	2.94	113.50	300.30
II	1	339.91	2.94	271.21	90.38
	2	339.94	2.94	68.92	240.47
	3	339.97	2.94	226.64	30.55
	4	339.99	2.93	24.35	180.63
	5	340.03	2.93	182.05	330.70
	6	340.06	2.93	339.75	120.78
	7	340.09	2.93	137.46	270.85
	8	340.12	2.92	295.15	60.92
	9	340.15	2.92	92.85	210.99
	10	340.19	2.92	250.55	1.05
	11	340.22	2.92	48.24	151.12
	12	340.26	2.92	205.93	301.17
13	340.30	2.92	3.62	91.24	
14	340.33	2.91	161.30	241.29	
15	340.37	2.91	318.98	31.34	
16	340.41	2.91	116.66	181.40	
17	340.45	2.91	274.35	331.45	
18	340.49	2.91	72.02	121.49	
19	340.53	2.91	229.70	271.54	
20	340.57	2.91	27.37	61.58	
21	340.62	2.91	185.04	211.63	
22	340.66	2.90	342.71	1.66	

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT					
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
II	23	340.70	2.90	140.38	151.71	
	24	340.75	2.90	298.05	301.74	
	25	340.80	2.90	95.71	91.78	
	26	340.84	2.90	253.38	241.82	
	27	340.89	2.90	51.04	31.85	
	28	340.94	2.90	208.70	181.88	
	29	340.99	2.90	6.36	331.91	
	III	1	341.04	2.90	164.02	121.94
		2	341.09	2.90	321.68	271.97
3		341.14	2.90	119.33	61.99	
4		341.19	2.90	276.99	212.02	
5		341.24	2.90	74.64	2.04	
6		341.29	2.90	232.29	152.07	
7		341.35	2.90	29.94	302.09	
8		341.40	2.90	187.59	92.11	
9		341.46	2.89	345.24	242.13	
10		341.51	2.89	142.89	32.15	
11		341.57	2.89	300.54	182.16	
12		341.63	2.89	98.19	332.18	
13		341.69	2.89	255.83	122.20	
14		341.74	2.89	53.48	272.22	
15		341.80	2.89	211.12	62.22	
16		341.86	2.89	8.76	212.24	
17	341.93	2.89	166.40	2.25		
18	341.99	2.89	324.05	152.27		
19	342.05	2.89	121.69	302.28		
20	342.11	2.89	279.33	92.29		
21	342.18	2.90	76.97	242.30		
22	342.24	2.90	234.61	32.31		
23	342.30	2.90	32.25	182.32		
24	342.37	2.90	189.89	332.33		
25	342.43	2.90	347.52	122.34		
26	342.50	2.90	145.17	272.35		
27	342.57	2.90	302.80	62.36		
28	342.64	2.90	100.44	212.37		
29	342.70	2.90	258.08	2.37		
30	342.77	2.90	55.72	152.38		
31	342.84	2.90	213.35	302.39		
IV	1	342.91	2.90	10.99	92.40	
	2	342.98	2.90	168.63	242.40	
	3	343.06	2.90	326.26	32.41	
	4	343.13	2.90	123.90	182.42	
	5	343.20	2.90	281.54	332.43	
	6	343.27	2.90	79.17	122.43	
	7	343.35	2.90	236.81	272.44	
	8	343.42	2.90	34.45	62.45	
	9	343.50	2.90	192.08	212.45	
	10	343.57	2.90	349.72	2.46	
	11	343.65	2.90	147.36	152.47	
	12	343.72	2.90	304.99	302.48	
	13	343.80	2.90	102.63	92.48	
	14	343.88	2.90	260.27	242.49	
	15	343.96	2.91	57.91	32.50	
	16	344.03	2.91	215.54	182.51	

**JOWISZ**

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
IV	17	344.11	2.91	13.18	332.52
	18	344.19	2.91	170.82	122.53
	19	344.27	2.91	328.46	272.53
	20	344.35	2.91	126.10	62.54
	21	344.43	2.91	283.74	212.56
	22	344.52	2.91	81.38	2.57
	23	344.60	2.91	239.02	152.58
	24	344.68	2.91	36.67	302.59
	25	344.76	2.91	194.31	92.60
	26	344.85	2.91	351.95	242.61
	27	344.93	2.91	149.59	32.63
	28	345.01	2.91	307.24	182.64
	29	345.10	2.91	104.88	332.65
	30	345.18	2.91	262.53	122.67
V	1	345.27	2.91	60.17	272.69
	2	345.36	2.91	217.82	62.70
	3	345.44	2.92	15.46	212.72
	4	345.53	2.92	173.11	2.74
	5	345.61	2.92	330.76	152.76
	6	345.70	2.92	128.41	302.78
	7	345.79	2.92	286.06	92.80
	8	345.88	2.92	83.71	242.82
	9	345.97	2.92	241.36	32.84
	10	346.06	2.92	39.02	182.87
	11	346.14	2.92	196.67	332.89
	12	346.23	2.92	354.32	122.91
	13	346.32	2.92	151.98	272.94
	14	346.41	2.92	309.64	62.97
15	346.50	2.92	107.29	212.99	
16	346.59	2.92	264.95	3.02	
17	346.69	2.92	62.61	153.05	
18	346.78	2.92	220.27	303.08	
19	346.87	2.92	17.93	93.11	
20	346.96	2.92	175.60	243.14	
21	347.05	2.92	333.26	33.17	
22	347.14	2.92	130.92	183.21	
23	347.24	2.92	288.59	333.24	
24	347.33	2.92	86.25	123.28	
25	347.42	2.92	243.92	273.32	
26	347.51	2.92	41.59	63.36	
27	347.61	2.92	199.26	213.40	
28	347.70	2.92	356.93	3.44	
29	347.79	2.92	154.60	153.48	
30	347.89	2.92	312.28	303.53	
31	347.98	2.92	109.95	93.57	
VI	1	348.08	2.92	267.63	243.62
	2	348.17	2.92	65.31	33.66
	3	348.26	2.92	222.98	183.71
	4	348.36	2.92	20.66	333.76
	5	348.45	2.92	178.35	123.81
	6	348.55	2.92	336.03	273.86
	7	348.64	2.92	133.71	63.92
	8	348.74	2.92	291.40	213.97

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
VI	9	348.83	2.92	89.09	4.03
	10	348.93	2.92	246.77	154.09
	11	349.02	2.92	44.46	304.15
	12	349.12	2.92	202.15	94.21
	13	349.21	2.92	359.84	244.27
	14	349.31	2.92	157.54	34.33
	15	349.40	2.92	315.24	184.40
	16	349.50	2.92	112.93	334.47
	17	349.59	2.92	270.63	124.54
	18	349.69	2.92	68.33	274.61
	19	349.78	2.92	226.03	64.68
	20	349.87	2.92	23.74	214.75
	21	349.97	2.92	181.44	4.83
	22	350.06	2.92	339.15	154.90
23	350.16	2.92	136.85	304.98	
24	350.25	2.92	294.57	95.06	
25	350.35	2.92	92.28	245.14	
26	350.44	2.92	249.99	35.22	
27	350.53	2.92	47.70	185.31	
28	350.63	2.92	205.42	335.39	
29	350.72	2.92	3.14	125.48	
30	350.81	2.92	160.86	275.57	
VII	1	350.91	2.92	318.58	65.66
	2	351.00	2.92	116.30	215.75
	3	351.09	2.92	274.03	5.85
	4	351.19	2.92	71.76	155.95
	5	351.28	2.92	229.48	306.04
	6	351.37	2.92	27.21	96.14
	7	351.46	2.92	184.95	246.24
	8	351.55	2.92	342.68	36.35
	9	351.65	2.92	140.41	186.45
	10	351.74	2.91	298.15	336.56
	11	351.83	2.91	95.89	126.67
	12	351.92	2.91	253.63	276.78
	13	352.01	2.91	51.38	66.89
	14	352.10	2.91	209.13	217.01
15	352.18	2.91	6.87	7.13	
16	352.27	2.91	164.62	157.25	
17	352.36	2.91	322.37	307.37	
18	352.45	2.91	120.13	97.49	
19	352.54	2.91	277.88	247.61	
20	352.62	2.91	75.64	37.74	
21	352.71	2.91	233.40	187.87	
22	352.80	2.91	31.16	338.00	
23	352.88	2.91	188.92	128.13	
24	352.97	2.91	346.69	278.27	
25	353.05	2.91	144.45	68.40	
26	353.14	2.91	302.23	218.55	
27	353.22	2.90	100.00	8.69	
28	353.30	2.90	257.77	158.83	
29	353.38	2.90	55.55	308.98	
30	353.47	2.90	213.33	99.13	
31	353.55	2.90	11.11	249.27	

**JOWISZ**

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
VIII	1	353.63	2.90	168.89	39.43
	2	353.71	2.90	326.67	189.58
	3	353.79	2.90	124.46	339.74
	4	353.86	2.90	282.25	129.90
	5	353.94	2.90	80.05	280.06
	6	354.02	2.90	237.84	70.22
	7	354.10	2.90	35.63	220.39
	8	354.17	2.90	193.43	10.56
	9	354.25	2.90	351.24	160.73
	10	354.32	2.90	149.04	310.90
	11	354.39	2.89	306.84	101.08
	12	354.47	2.89	104.65	251.25
	13	354.54	2.89	262.46	41.43
	14	354.61	2.89	60.28	191.62
	15	354.68	2.89	218.09	341.80
	16	354.75	2.89	15.91	131.99
	17	354.82	2.89	173.73	282.18
	18	354.88	2.89	331.56	72.37
	19	354.95	2.89	129.38	222.57
	20	355.02	2.89	287.21	12.76
	21	355.08	2.89	85.04	162.97
	22	355.15	2.89	242.87	313.17
	23	355.21	2.89	40.71	103.37
	24	355.27	2.89	198.55	253.58
	25	355.33	2.89	356.39	43.79
	26	355.39	2.89	154.23	194.00
	27	355.45	2.89	312.08	344.22
	28	355.51	2.89	109.93	134.44
	29	355.56	2.88	267.78	284.66
	30	355.62	2.88	65.63	74.88
	31	355.67	2.88	223.49	225.11
IX	1	355.73	2.88	21.35	15.34
	2	355.78	2.88	179.21	165.57
	3	355.83	2.88	337.08	315.80
	4	355.88	2.88	134.94	106.04
	5	355.93	2.88	292.81	256.28
	6	355.98	2.88	90.69	46.52
	7	356.02	2.88	248.56	196.77
	8	356.07	2.88	46.44	347.02
	9	356.11	2.88	204.33	137.27
	10	356.16	2.88	2.21	287.52
	11	356.20	2.88	160.10	77.78
	12	356.24	2.88	317.99	228.04
	13	356.28	2.88	115.88	18.30
	14	356.31	2.88	273.78	168.56
	15	356.35	2.88	71.67	318.83
	16	356.38	2.88	229.58	109.10
	17	356.42	2.88	27.48	259.38
	18	356.45	2.88	185.39	49.65
	19	356.48	2.88	343.30	199.93
	20	356.51	2.88	141.21	350.22
	21	356.54	2.88	299.13	140.50
	22	356.57	2.88	97.04	290.79

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT					
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
IX	23	356.59	2.88	254.97	81.08	
	24	356.61	2.88	52.89	231.37	
	25	356.64	2.88	210.82	21.67	
	26	356.66	2.88	8.75	171.97	
	27	356.68	2.88	166.68	322.27	
	28	356.70	2.88	324.62	112.58	
	29	356.71	2.88	122.56	262.89	
	30	356.73	2.88	280.50	53.20	
	X	1	356.74	2.88	78.45	203.51
		2	356.75	2.88	236.39	353.83
		3	356.76	2.88	34.34	144.15
		4	356.77	2.88	192.30	294.47
		5	356.78	2.88	350.25	84.80
		6	356.79	2.88	148.21	235.13
		7	356.79	2.88	306.18	25.46
		8	356.79	2.88	104.14	175.79
		9	356.79	2.88	262.11	326.13
		10	356.79	2.88	60.08	116.47
		11	356.79	2.88	218.05	266.81
		12	356.79	2.88	16.03	57.16
		13	356.78	2.88	174.01	207.51
		14	356.78	2.88	331.99	357.86
	15	356.77	2.88	129.97	148.21	
	16	356.76	2.88	287.96	298.57	
	17	356.75	2.88	85.95	88.93	
	18	356.74	2.88	243.94	239.29	
	19	356.72	2.88	41.93	29.65	
	20	356.70	2.89	199.93	180.02	
	21	356.69	2.89	357.93	330.39	
	22	356.67	2.89	155.93	120.76	
	23	356.65	2.89	313.94	271.13	
24	356.63	2.89	111.94	61.51		
25	356.60	2.89	269.95	211.89		
26	356.58	2.89	67.96	2.27		
27	356.55	2.89	225.98	152.65		
28	356.52	2.89	23.99	303.04		
29	356.50	2.89	182.01	93.42		
30	356.46	2.89	340.03	243.81		
31	356.43	2.89	138.05	34.20		
XI	1	356.40	2.89	296.08	184.60	
	2	356.36	2.89	94.10	334.99	
	3	356.33	2.89	252.13	125.39	
	4	356.29	2.89	50.16	275.79	
	5	356.25	2.89	208.19	66.19	
	6	356.21	2.89	6.22	216.59	
	7	356.17	2.89	164.26	7.00	
	8	356.13	2.89	322.29	157.40	
	9	356.08	2.89	120.33	307.81	
	10	356.04	2.89	278.37	98.21	
	11	355.99	2.89	76.41	248.62	
	12	355.95	2.89	234.44	39.03	
	13	355.90	2.89	32.49	189.45	
	14	355.85	2.89	190.53	339.86	

**JOWISZ**

Data 2024	0 <sup>h</sup> UT					
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
XI	15	355.80	2.89	348.57	130.27	
	16	355.75	2.89	146.61	280.68	
	17	355.69	2.89	304.66	71.10	
	18	355.64	2.89	102.70	221.51	
	19	355.59	2.89	260.75	11.93	
	20	355.53	2.89	58.80	162.34	
	21	355.48	2.89	216.84	312.76	
	22	355.42	2.89	14.89	103.17	
	23	355.36	2.89	172.94	253.59	
	24	355.31	2.89	330.98	44.01	
	25	355.25	2.88	129.03	194.42	
	26	355.19	2.88	287.08	344.84	
	27	355.13	2.88	85.12	135.26	
	28	355.07	2.88	243.17	285.67	
	29	355.01	2.88	41.21	76.09	
	30	354.95	2.88	199.26	226.50	
	XII	1	354.89	2.88	357.30	16.91
		2	354.83	2.88	155.34	167.32
		3	354.76	2.88	313.39	317.74
		4	354.70	2.88	111.42	108.15
		5	354.64	2.87	269.46	258.56
		6	354.58	2.87	67.50	48.96
		7	354.52	2.87	225.54	199.37
		8	354.45	2.87	23.57	349.77
		9	354.39	2.87	181.61	140.18
		10	354.33	2.87	339.64	290.58
		11	354.27	2.87	137.67	80.98
		12	354.21	2.86	295.69	231.38
		13	354.15	2.86	93.72	21.78
		14	354.09	2.86	251.74	172.16
15		354.03	2.86	49.76	322.56	
16		353.97	2.86	207.78	112.95	
17		353.91	2.85	5.80	263.33	
18		353.85	2.85	163.81	53.72	
19		353.79	2.85	321.83	204.10	
20		353.73	2.85	119.83	354.48	
21		353.67	2.85	277.84	144.85	
22		353.62	2.84	75.84	295.23	
23		353.56	2.84	233.84	85.60	
24		353.50	2.84	31.84	235.96	
25		353.45	2.84	189.83	26.33	
26		353.40	2.83	347.82	176.69	
27		353.34	2.83	145.81	327.04	
28		353.29	2.83	303.79	117.40	
29		353.24	2.82	101.77	267.75	
30		353.19	2.82	259.74	58.09	
31		353.14	2.82	57.72	208.43	